

Närvarodetektor

PlanoCentro A-KNX

PlanoCentro E . . -A-KNX

PlanoCentro U . . -A-KNX

Art. Nr.

205 9 . . .

(D)	Bedienungsanleitung	2
(F)	Notice d'utilisation	34
(GB)	Operating Manual	66
(E)	Manual de instrucciones	98
(I)	Istruzioni per l'uso	130
(NL)	Gebruikshandleiding	162
(S)	Bruksanvisning	194
(N)	Bruksanvisning	226
(FIN)	Käyttöohje	258
(DK)	Betjeningsvejledning	290

thebenHTS



Närvarodetektor**PlanoCentro A-KNX****PlanoCentro E . . -A-KNX****PlanoCentro U . . -A-KNX****Innehåll**

1. Säkerhet	195	7. Testläge	212
2. Funktion och egenskaper	196	8. Styrkommandon	215
3. Montering	199	9. Åtgärda störningar	216
4. Idrifttagning	204	10. Tekniska data	218
5. Parametrar som kan ändras via fjärrkontrollen	207	11. Måttritningar	221
6. Datautläsning	211	12. Garantiförklaring	222

Du har valt att köpa en produkt från Theben HTS.
Vi tackar dig för förtroendet.

1. Säkerhet

Bekanta dig med PlanoCentro A-KNX innan montering och börja med att läsa bruksanvisningen.



OBS!

Produkten kräver inget underhåll. Om produkten öppnas eller om föremål sticks in i produkten upphör garantin att gälla.

1.1 Korrekt användning

Närvarodetektorn är avsedd för installation inomhus.

Närvarodetektorn är endast avsedd att användas i det syfte som avtalats mellan tillverkaren och användaren. Användning utöver denna överenskommelse är inte tillåten. Tillverkaren ansvarar inte för skador som uppstår på grund av otillåten användning.



Godkännandet för radiofrekvens måste följas.

2. Funktion och egenskaper

Närvarodetektorserien PlanoCentro är avsedd för montering på innertak.

- Montering på upphängda tak
- Montering i monteringsdosa

Enheterna kan levereras med lämpliga monteringssatser för montering på innertak och infälld montering på innertak.

Närvarodetektorn PlanoCentro A-KNX registrerar närvarande personer vid minsta rörelse. Samtidigt mäter ljussensorn ljusstyrkan i rummet och jämför den med det angivna värdet för ljusstyrka.

Närvarodetektorn PlanoCentro A-KNX används företrädesvis i kontor och skolor men även i bostäder för bekväm och energieffektiv styrning av belysning, värme/ventilation/klimat och skuggning.

- Registreringsområde upp till 100 m² gående och 64 m² sittande vid 3,5 m monteringshöjd
- Blandljusmätning
- Inställbar känslighet
- Aktivering av en eller två ljusgrupper
- Omkoppling eller konstantljusreglering med standbyfunktion.
- Funktionstyp hel- eller halvautomatiskt
- Kanal närvaro med efterkörningstid och tillkopplingsfördröjning
- Kanal övervakning med manipulationsskydd
- Kanal ljusstyrka (lux)
- Parallellkoppling av flera närvarodetektorer (master-slave, master-master) utan logikmodul

- Reducerad tid för frånslagsfördröjning vid händelse av kort närvaro
- lämplig för fluorescenslampor, kompakta lysrörslampor, halogenlampor, glödlampor och lysdioder
- Administrator-fjärrkontroll SendoPro 868-A (tillval)
- Användarfjärrkontroll theSenda S (tillval)

2.1 Styrningstyp

Omkoppling

Belysningen slås på vid närvaro och otillräckligt ljus, slås av vid frånvaro eller tillräckligt ljus.

Konstantljusreglering

Vid tillkopplad konstantljusreglering hålls ljusstyrkan konstant på det inställda värdet. Regleringen startas helautomatiskt eller manuellt via knapp eller fjärrkontroll. Vid manuell avstängning, dimning, användning av scener stoppas regleringen så länge närvaro registreras.

2.2 Stöd för driftstart och service

Det finns användbara funktioner för stöd vid driftstart och den kommande skötseln.

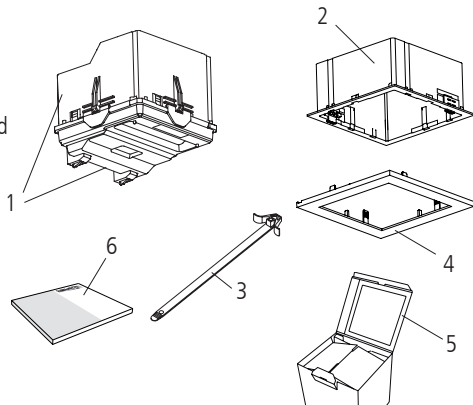
- Ändring av parametrar med administrator-fjärrkontroll SendoPro 868-A
- Avläsning av data (parameter-, ljusstyrke- och diagnosdata)

Närvarodetektorn kan sända parametrarna och diagnosinformationen trådlöst (868 MHz) till Administrator-fjärrkontroll SendoPro 868-A.

2.3 Leveransomfattning

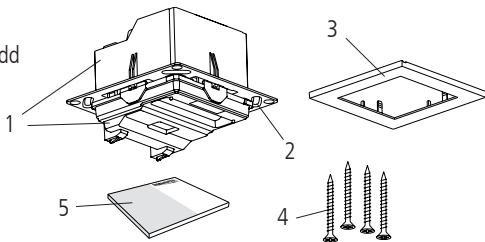
Montering på innertak (PlanoCentro E . . -A-KNX)

- 1 Närvarodetektor med monteringsskydd
- 2 PlanoFix E (monteringsram)
- 3 Strap (buntband), 6 Stycken
- 4 PlanoCover (täckram)
- 5 Mall för takutskarning
- 6 Monteringsanvisning



Infälld montering (PlanoCentro U . . -A-KNX)

- 1 Närvarodetektor med monteringsskydd
- 2 PlanoFix U (monteringsplatta)
- 3 PlanoCover (täckram)
- 4 Skruvar 4 st.
- 5 Monteringsanvisning



3. Montering

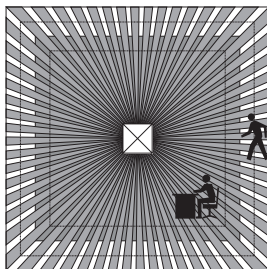
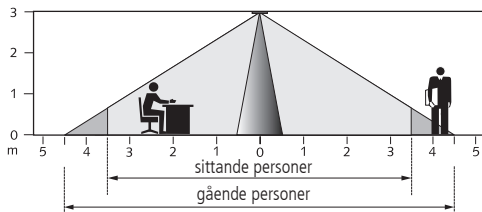
3.1 Närvaroregistrering

Den ideala monteringshöjden är 2,0 - 3,5 m. Ju högre monteringshöjden är desto mindre känslig blir detektorn. För att närvarodetektorn ska kunna registrera personer utan problem krävs fri sikt. Kontorsinredning, mobila skiljeväggar, stora växter, upphängda lampor osv. kan påverka närvaroregistreringen (skuggning).

Mont.höjd	sittande personer		gående personer	
2,0 m	20 m ²	4,5 m x 4,5 m	36 m ²	6,0 m x 6,0 m ± 0,5 m
2,5 m	36 m ²	6,0 m x 6,0 m	64 m ²	8,0 m x 8,0 m ± 0,5 m
3,0 m	49 m ²	7,0 m x 7,0 m	81 m ²	9,0 m x 9,0 m ± 1,0 m
3,5 m	64 m ²	8,0 m x 8,0 m	100 m ²	10,0 m x 10,0 m ± 1,0 m

S

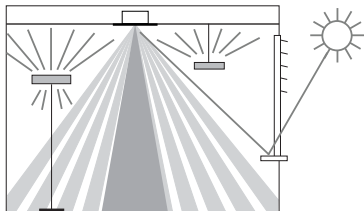
Registreringsområde (monteringshöjd 3,0 m)



3.2 Ljusbelysning

Detektorn mäter det konst- och dagsljus som reflekteras från ytor precis nedanför detektorn (öppningsvinkel $\pm 30^\circ$).

Ljusstyrkan på ytan nedanför monteringsplatsen blir referens för belysningsnivån.



Omkoppling

Vid indirekt belysning får konstljuset på detektorns monteringsplats inte överskrida 2000 lux (vid börvärde för ljusstyrka > 200 lux).

Konstantljusreglering

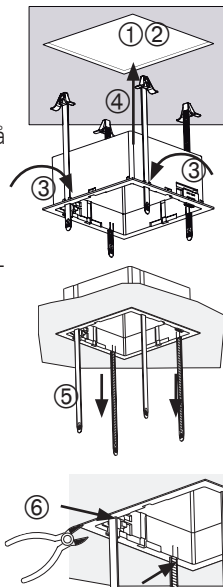
Detektorn måste placeras så att endast konstljus som regleras av den aktuella detektorn registreras. Konstljus som regleras av andra detektorer eller manuellt påslagen arbetsbelysning påverkar detektorns ljusstyrkemätning. Undvik att utsätta detektorn för direkt konstljus.

3.3 Montering på innertak

Montering av närvarodetektorn på innertak sker med hjälp av monteringsramen PlanoFix E och buntband i det utskurna takelementet.

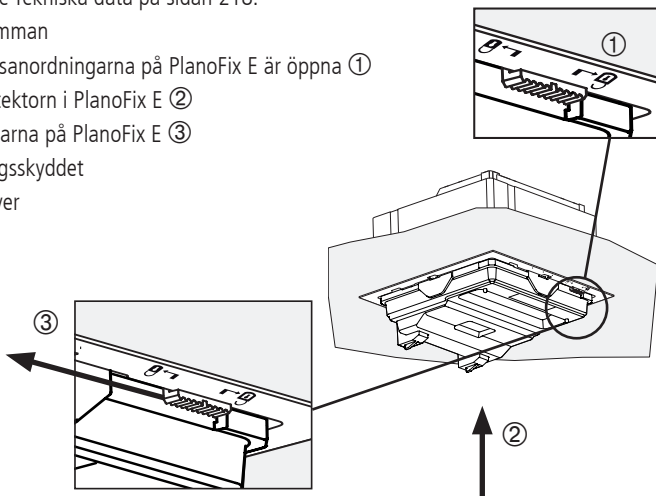
Montering av PlanoFix E

1. Rita ut takutskärningen ①
(det finns en mall i förpackningens lock)
2. Skär ut den utritade formen med ett lämpligt verktyg beroende på material, 100 x 100 mm ± 1mm ②
3. För in fyra buntband i PlanoFix E ③
4. För in PlanoFix E med buntbanden i utskärningen i taket ④
5. PlanoFix E kläms fast i takelementet genom att du drar i buntbanden och håller emot på PlanoFix E. ⑤
6. Avskärning av buntbandens fyra ändar ⑥



Montering av närvarodetektorn

1. Anslut ledarna, se Tekniska data på sidan 218.
2. Fäst kabeln i klämman
3. Kontrollera att låsanordningarna på PlanoFix E är öppna ①
4. För in närvarodetektorn i PlanoFix E ②
5. Lås låsanordningarna på PlanoFix E ③
6. Ta bort monteringskyddet
7. Sätt på PlanoCover



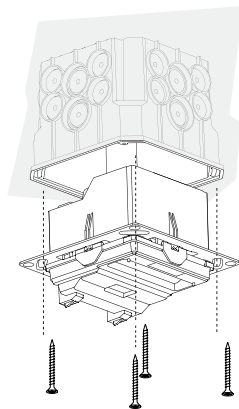
Beakta Tekniska data för montering och installation.
Se sidan 218 och följande sidor.

3.4 Infälld montering på innertak

Infälld montering på innertak av närvarodetektorn görs med hjälp av PlanoFix U i en infälld monteringsdosa. Detaljerad information om den infällda monteringsdosan finns i Tekniska data på sidan 218, avsnittet Infälld montering. De medföljande skruvarna passar för montering i den infällda monteringsdosan. För montering i andra material ska lämpliga skruvar med plant huvud användas.

Montera närvarodetektorn med PlanoFix U

1. Anslut ledarna, se Tekniska data på sidan 218.
2. För in närvarodetektorn i den infällda monteringsdosan (kontrollera ledarnas dragning)
3. Skruva fast metallplattan PlanoFix U på den infällda monteringsdosan
4. Ta bort monteringsskyddet
5. Sätt på PlanoCover



4. Idrifttagning

4.1 Inställningar

Samtliga inställningar görs via ETS. Se dokumentet "KNX-handbok PlanoCentro A-KNX" (applikationsbeskrivning).

Administrator-fjärrkontrollen SendoPro 868-A kan erhållas som tillval för stöd vid idrifttagningen. Med SendoPro 868-A går det att läsa av, anpassa och optimera parametrarna. På detta sätt fungerar SendoPro 868-A som ett hjälpmedel vid inställningen. Ett val av parametrar som kan ändras är tillgängligt för anpassningen med SendoPro 868-A (se kapitel 5 på sidan 207).

Parametrar som kan läsas av men inte kan ändras finns i kapitel 4.6 på sidan 206.

Det går att ändra egenskaperna under driftstarten genom styrkommandon via SendoPro 868-A (se kapitel 8 på sidan 215).

4.2 Programmeringsläge

Programmeringsläget kan ställas in med programmeringsknappen på närvaroindikatorns baksida eller, utan att närvaroindikatorn behöver monteras ned, med hjälp av administrator-fjärrkontrollen SendoPro 868-A.

4.3 Ställa in enheten på leveranstillståndet

Närvaroindikatorn levereras med en grundinställning. Denna grundinställning kan återställas.

Aktivering	Beskrivning
Powerup	Håll programmeringsknappen intryckt under tillkopplingen av bussspänningen.

4.4 Drifttillstånd

PlanoCentro har tre drifttillstånd

- Normal
- Test - närvaro (sidan 212)
- Test - ljus (sidan 214)

4.5 Uppträdande vi tillkoppling

Efter tillslag av bussspänning eller nedladdning av parametrar via ETS genomgår detektorn igångsättningsfasen (indikeras med en lysdiod).

1. Igångsättningsfas (30 sek)

- Lysdioden blinkar i sekundtakt.
- Omkoppling: Utgångarna "Ljus" skickar ett PÅ-meddelande oberoende av ljusstyrka
- Konstantljusreglering: Reglering inaktiv, belysningen dimmas till max. värdet (meddelande 100%).
- Vid frånvaro eller tillräckligt ljus följer efter 30s ett AV-meddelande (ljus av).

2. Drifttillståndet Normal

- Detektorn är klar för drift (LED av).

3. Vid fel

- Lysdioden blinkar snabbt
- Ljuset tänds och släcks inte så länge felet är kvar.
- För felavhjälpning hänvisas till sidan 216

4.6 Parametrar som kan läsas av via fjärrkontrollen

Parameter		Kan ändras *
Ärvärde för ljusstyrka A	Uppmätt ljusstyrkevärde i lux.	
Funktionssätt	Helautomatiskt / halvautomatiskt	
Driftsätt	Master / slave	
Driftsättet Master	Singelkoppling / parallellkoppling	
Börvärde ljusstyrka kanal A ljus	Värdeområde i lux	x
Rumskorrigeringsfaktor kanal A ljus	Värdeområde	x
Alternativt börvärde ljusstyrka kanal A ljus	Värdeområde i lux	x
Ljusstyrkedifferens kanal B jämfört med kanal A	Avvikelse i procent [%]	
Frånslagsfördröjning kanal A ljus	Värdeområde i sekunder / minuter	
Kortnärvaro kanal A ljus	På / Av	
Standby-tid "Ljus"	Aktiv / inaktiv	
Registreringskänslighet (PIR)	Värdeområde i nivå	x
Tillslagsfördröjning kanal H närvaro	Värdeområde i sekunder / minuter	
Frånslagsfördröjning kanal H närvaro	Värdeområde i sekunder / minuter	
Reduktion registreringskänslighet vid övervakning	Värdeområde i nivå	x
Omkoppling/dimmer A	Tilldelning IR-gruppadress	
Omkoppling/dimmer B	Tilldelning IR-gruppadress	
Omkoppling/dimmer extern 1	Tilldelning IR-gruppadress	
Omkoppling/dimmer extern 2	Tilldelning IR-gruppadress	
Jalusi extern 1	Tilldelning IR-gruppadress	
Jalusi extern 2	Tilldelning IR-gruppadress	

* Kan ändras via fjärrkontrollen

5. Parametrar som kan ändras via fjärrkontrollen

För stöd under driftstarten och vid servicearbeten kan följande parametrar anpassas och optimeras med administrator-fjärrkontrollen SendoPro 868-A.



En sådan anpassning av parametrarna förändrar inte inställningarna i ETS.

Parameter		Kapitel / Sidan
Börvärde ljusstyrka kanal A ljus	Värdeområde i lux	5.2 / 208
Rumskorrigeringsfaktor kanal A ljus	Värdeområde	5.4 / 209
Alternativt börvärde ljusstyrka kanal A ljus	Värdeområde i lux	5.3 / 208
Registreringskänslighet (PIR)	Värdeområde i nivå	5.5 / 211
Reduktion registreringskänslighet vid övervakning	Värdeområde i nivå	5.6 / 211

S

5.1 Anpassningar med fjärrkontroll

Parametrarna skickas via infrarött ljus till närvarodetektorn med SendoPro 868-A. Före ändringen kan parametrarna läsas av. Ändrade parametrar accepteras och verkställs omedelbart av detektorn.

Lysdiod	Beskrivning
Blinkar under 30 sekunder	Efter aktivering av sändarfunktionen på servicefjärrkontrollen visar närvarodetektorn korrekt mottagning genom att den blinkar under 3 sekunder.
Kortvarig tändning	Den parameter/kommando som skickats från servicefjärrkontrollen via infrarött ljus har avisats av närvarodetektorn. Kommandot är inte giltigt. Kontrollera vald detektortyp och dom skickade parametrarna.

5.2 Börvärde ljusstyrka kanal A ljus

Börvärdet för ljusstyrka definierar den lägsta önskade ljusstyrkan. Den för tillfället rådande ljusstyrkan mäts nedanför närvarodetektorn. Om den rådande ljusstyrkan ligger under börvärdet tänds ljuset om närvaro upptäcks (funktionssätt helautomatiskt).

Värdeområde

Lux-värde (Det aktuella uppmätta ljusstyrkevärdet kan övertas med SendoPro-styrkommandot Teach-in.)	5 - 2000 lux
- Inaktivering av ljusstyrkemätningen (Ljusstyrkan har ingen inverkan) - Kanal A ljus tänder/släcker endast beroende på närvaro/frånvaro.	Mätning av

5.3 Alternativt börvärde ljusstyrka kanal A ljus

Med det alternativa börvärdet för ljusstyrkan kan ett andra och avvikande börvärde för ljusstyrkan definieras. I kombination med börvärdet för ljusstyrkan kanal A ljus kan exempelvis en dag- och nattdrift med två olika ljusstyrkenivåer uppnås. Det alternativa börvärdet för ljusstyrka aktiveras respektive kopplas om via bussobjekt.

Värdeområde

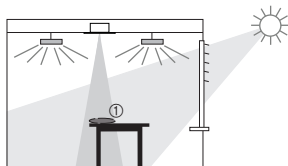
Lux-värde (Det aktuella uppmätta ljusstyrkevärdet kan övertas med SendoPro-styrkommandot Teach-in.)	5 - 2000 lux
--	--------------

5.4 Rumskorrigeringsfaktor kanal A ljus

Rumskorrektionsfaktorn är ett mått på skillnaden mellan ljusstyrkemätningen på innertaket och ljusstyrkan på arbetsytan.

Ljusstyrkemätvärdet på innertaket påverkas av monteringsplatsen, ljusinfallet, solens läge, väderförhållandena, rummets och möblernas reflexegenskaper.

Med rumskorrigeringsfaktorn anpassas närvarodetektorns ärvärde för ljusstyrka till förhållandena i rummet och kan på detta sätt anpassas till det uppmätta luxmeter-värdet ① på ytan nedanför närvarodetektorn.



Standardvärdet är 0,3 och passar till de flesta användningar.

Ändringar är endast meningsfulla vid extrema situationer.

Värdeområde

Inställbara värden	0.05 - 10
Standardvärde, passar till de flesta användningar	0.3

Anpassning av detektorns ärvärde för ljusstyrka

Tillvägagångssätt:

1. Fastställ luxvärdet nedanför närvarodetektorn med luxmetern
2. Läs av ärvärdet för ljusstyrka från detektorn
3. Jämför luxvärdena
4. Ändra och skicka rumskorrigeringsfaktor (tabell 1)
5. Läs av ärvärdet för ljusstyrka från detektorn
6. Jämför luxvärden och upprepa förloppet vid behov

Tabell 1

för högre ärvärde för detektorns ljusstyrka	→	välj djupare rumskorrigeringsfaktor
för djupare ärvärde för detektorns ljusstyrka	→	välj högre rumskorrigeringsfaktor

Inställning av gränsvärden

Ställ in rumskorrigeringsfaktorn så att

rumskorrigeringsfaktorn $\times$ börvärdet för ljusstyrka ligger mellan 5 lux och 13 000 lux.

5.5 Registreringskänslighet

Detektorn har fem känslighetsnivåer. Grundinställningen är den mittre nivån (3). Med administrator-fjärrkontrollen SendoPro 868-A kan nivån väljas. Känsligheten gäller även under test-läget.

Den inställda känslighetsnivån ändras inte genom val av drift-tillståndet test - närvaro.

Under test - närvaro kan parametern ändras.

Nivå	Känslighet
1	låg känslighet
2	mellanvärde
3	Standard
4	mellanvärde
5	mycket känslig

S

5.6 Reduktion av känsligheten vid rumsövervakning

För att förhindra fellarm kan känsligheten i förhållande till grundregistreringskänsligheten reduceras i nivå.

Nivå	Reduktion
1	liten
2	Standard
3	hög

6. Datautläsning

Med administrator-fjärrkontrollen kan börvärdet för ljusstyrka A samt parametrarna läsas av. Det aktuella ljusvärdet A visas i parameterlistan, tillsammans med ljusriktvärde A. Ytterligare information kan hittas i SendoPro 868-A användarmanual.

7. Testläge

PlanoCentro har två testlägen.

- Test - närvaro, sidan 212
- Test - ljus, sidan 214

Testläget kan endast startas under spänning.

7.1 Test - närvaro

Test - närvaro används för att kontrollera närvaroregistreringen och parallellkopplingen.

Aktivering	- "Test - närvaro På" med administrator-fjärrkontrollen SendroPro 868-A - via bussobjekt (33) Testläget Närvaro kan alltid aktiveras.
Avsluta	Med efterkommande omstart: - Kommandot "Test - närvaro Av" med administrator-fjärrkontrollen SendroPro 868-A - Strömbavbrott och därigenom powerup - Automatiskt efter den tid som ställts in med ETS Utan omstart: - Aktivering av testljus med administrator-fjärrkontrollen SendroPro 868-A

Indikering genom lysdioden Tillstånd kanaler	Beskrivning
På	Vid rörelse (lysdiod på) sluter kanalerna A ljus och H närvaro.
Av	Vid frånvaro (lysdiod av) öppnas båda kanalerna efter 15 sek.

Testegenskaper

- Ljusstyrkemätning deaktiverad, ljusutgången reagerar inte på ljusstyrkan
- Detektorn reagerar som i funktionssättet Helautomatik även om Halvautomatik är inställd.
- Styrningstypen växlar till omkoppling om styrningstypen är inställd på konstantljusreglering. Ljuset regleras inte.
- Ljus «På» vid rörelse och Ljus «Av» vid frånvaro
- Kanalerna A ljus och H närvaro har en fast eftergångstid på 15 sekunder.
- Rumsövervakningen reagerar oförändrat som i normal drift.
- Tillkopplingsfördröjningen kanal H och J närvaro är fast inställd på 0 sekunder.

S

Kommandon och parametrar som kan ändras

I testläget är följande kommandon möjliga med servicefjärrkontrollen

- Avsluta test - närvaro
- Aktivering av tesljus
- Ändra PIR-känslighet
- Reduktion av känsligheten vid rumsövervakning

Den valda registreringskänsligheten (1..5), se sidan 211, ändras inte vid aktivering av test - närvaro. Känsligheten kan anpassas under testet.

När testläget har slutförts genomför närvarodetektorn en återställning.

7.2 Test - ljus

Testläget test - ljus är till för kontroll av börvärdet för ljusstyrka (tröskelvärde för ljusstyrka).

Aktivering	- Test - ljus "På" med administrator-fjärrkontrollen SendroPro 868-A - via bussobjekt (34) Test - ljus kan alltid aktiveras.
Avsluta	Med efterkommande omstart: - Test - ljus "Av" med administrator-fjärrkontrollen SendroPro 868-A - Strömbrott och därigenom powerup - Automatiskt efter den tid som ställts in med ETS Utan omstart: - Aktivering av test - närvaro med administrator-fjärrkontrollen SendroPro 868-A

Indikering genom lysdioden	Beskrivning
Blinkning , 3 sek På 0,3 sek Av	Lysdioden blinkar så länge test - ljus är aktivt.

Testegenskaper

Närvarodetektorn uppträder på samma sätt som i normal drift. Endast reaktionen på ljus/mörker är snabbare. Tack vare detta kan ljusstyrketröskeln och även det adaptiva uppträdandet kontrolleras.

Alla valda funktioner och parametrar förblir oförändrade

Kommandon och parametrar som kan ändras

I testläget är följande kommandon möjliga med fjärrkontrollen:

- Avsluta test - ljus
- Ändra registreringskänslighet

- Ändra börvärde ljusstyrka kanal A ljus
- Aktivering av test - närvaro

När testläget har slutförts genomför närvarodetektor en återställning.



Gör inte så att närvarodetektorn slås på med en ficklampa. Närvarodetektorn lär sig detta och uppträder således som vid normal drift.
För att simulera uppträdandet ska helst området nedanför närvarodetektorn belysas eller persiennerna dras upp. För ett nytt försök aktiverar du test - ljusstyrka en gång till.

8. Styrkommandon

S

Följande styrkommandon är tillgängliga med administrator-fjärrkontrollen SendroPro 868-A:

Programmeringsläge	Activating the programming mode
Inlärning kanal A	Värdet på den uppmätta ljusstyrkan förs in i ljusnivå kanal A. Överföringen sker till det för tillfället aktiva börvärdet för ljusstyrka. Detta innebär att vid omkoppling till det alternativa börvärdet för ljusstyrka överförs det aktuella uppmätta ljusstyrkevärdet (lux) till det alternativa börvärdet för ljusstyrka. Överföringen av värdet utförs inte om det uppmätta ljusstyrkevärdet är utanför värdeområdet för börvärdet för ljusstyrka (visas med en lysdiod).
Ljus på/av	Kopplingsutgången "Ljus" kan slås på och stängas av. Välj <Till> eller <Från> med funktionsknapparna.
Test – närvaro	Se kapitel 77.1 sidan 212
Test – ljus	Se kapitel 77.2 sidan 214
Omstart	Detektorn startas om. Inställningsvärdena bibehålls.

9. Åtgärda störningar

Störning	Orsak
Belysningen slås inte på resp. belysningen stängs av vid närvaro och mörker	För lågt luxvärde har ställts in; Detektorn inställd på halvautomat; Belysningen har stängts av manuellt med knapp eller med clic; Inga personer i registreringsområdet; Hinder stör registreringen; För kort efterkörningstid har ställts in
Belysningen tänds vid närvaro trots tillräcklig ljusstyrka	För högt luxvärde har ställts in; Belysningen slogs nyligen på manuellt med knapp eller med theSenda S (vänta 30 min.); Detektorn i testdrift
Belysningen stängs inte av resp. belysningen slås på spontant vid frånvaro	Vänta tills eftergångstiden har gått ut (självinlärnning); Termiska störningskällor i registreringsområdet: värmefläkt, glödlamps-/halogenbelysning, rörliga objekt (t.ex. gardiner vid ett öppet fönster); Startfasen förlöpte inte utan fel.
Felblinkning (4x per sekund)	Fel under startfasen eller under driften; Enheten är inte funktionsduglig!

9.1 Indikering genom lysdioden

Lysdiod	Beskrivning
Blinkning i ense-kundstakt	Närvarodetektorn är i startfas. Se sidan 205.
Blinkar var 3:e sekund	Det kommando som skickats från servicefjärrkontrollen via infrarött ljus har mottagits av närvarodetektorn.
Kortvarig tändning	Det kommando som skickats från administrator-fjärrkontrollen SendroPro 868-A via infrarött ljus har avvisats av närvarodetektorn. Kommandot är inte giltigt. Kontrollera vald detektortyp i SendroPro.
Snabb blinkning	Felblinkning - Närvarodetektorn har konstaterat ett fel. Se sidan 216
Blinkning , 3 sek På 0,3 sek Av	Närvarodetektorn är i test - närvaro Ljusstyrka. Se sidan 214
Lyser eller fladdrar oregelbundet.	Närvarodetektorn är i test - ljus Närvaro, se sidan 212. Lysdioden visar upptäckt av rörelser.

10. Tekniska data

Närvarodetektor	PlanoCentro A-KNX
Registreringsvinkel	horisontellt / vertikalt
Rekommenderad monteringshöjd	360° / 120°
Registreringsområde	2,5 - 3,5 m
3,5 m monteringshöjd	64 m² (8 x 8 m) sittande 100 m² (10 x 10 m) gående
Ljusbildning	Blandljus
Samtliga inställningar kan fjärrstyras	se KNX-handboken PlanoCentro A-KNX
Ljusstyrkeområde	ca 5 - 2000 lux
Ljusbildning inaktiverad	Mätning av
Eftergångstid "Ljus"	30 sek. - 60 min.
Efterkörningstid "Närvaro"	10 sek. - 120 min.
Tillkopplingsfördröjning "Närvaro"	10 sek. - 30 min. / inaktiv
Anslutningsklämmor	KNX
Egenförbrukning	~ 16mA
Kommunikation	Ta emot data
Skicka data	IR Trådlöst 868 MHz
Omgivningstemperatur	0° - +50°C
Lagringstemperatur	-25° - +60°C
Kapslingsklass	IP 20
Kapslingsklass i monterat tillstånd	IP 40

Montering på innertak (ihåligt tak)	
Monteringstyp	Monteringsram PlanoFix E
Takutskärning	100 x 100 mm ± 1 mm
Taktjocklek	upp till ca 26 mm
Infälld montering (betongtak)	
Monteringstyp	PlanoFix U, infälld avgreningsdosa
Infälld avgreningsdosa Agro/Kaiser	115 x 115 x 100 mm, 9908.01/1298-07
PlanoFix U (monteringsplatta)	Metall 118 x 118 mm

Artikelnummer	
PlanoCentro EWH-A-KNX, montering monteringsats, vit	205 9 102
PlanoCentro EBK-A-KNX, montering monteringsats, svart	205 9 103
PlanoCentro ESR-A-KNX, montering monteringsats, silver	205 9 104
PlanoCentro UWH-A-KNX, sats för infälld montering, vit	205 9 202
PlanoCentro UBK-A-KNX, sats för infälld montering, svart	205 9 203
PlanoCentro USR-A-KNX, sats för infälld montering, silver	205 9 204
PlanoCentro A-KNX (reservdel)	205 9 000
Administrator-fjärrkontrollen SendroPro 868-A	907 0 675
Användarfjärrkontroll theSenda S	907 0 911
PlanoCover EWH-112x112, vit	907 0 677
PlanoCover EBK-112x112, svart	907 0 678
PlanoCover ESR-112x112, silver	907 0 679
PlanoCover UWH-123x123, vit	907 0 680
PlanoCover UBK-123x123, svart	907 0 681
PlanoCover USR-123x123, silver	907 0 682

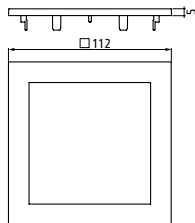
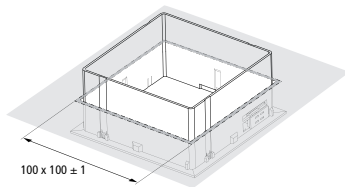
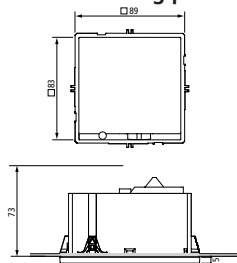
CE Försäkran om överensstämmelse

Denna produkt motsvarar skyddsbestämmelserna enligt EMC-direktivet 2014/30/EU.



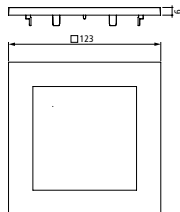
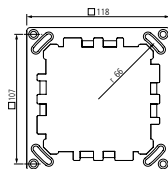
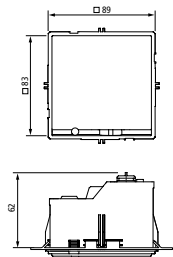
11. Måttritningar

11.1 Montering på innertak PlanoCentro E . .-A-KNX



S

11.2 Infällt montering PlanoCentro U . .-A-KNX



12. Garantiförklaring

Närvarodetektorerna från Theben HTS tillverkas och kvalitetskontrolleras med största noggrannhet och med den senaste tekniken. Theben HTS AG garanterar därför felfri funktion vid korrekt användning. Skulle produkten trots det visa sig vara bristfällig, garanterar Theben HTS AG inom ramen för den tyska lagen om allmänna affärsvillkor, följande:

Observera särskilt:

- att garantin gäller i två år efter tillverkningsdatum.
- att garantin upphör att gälla om användaren eller tredje part utför ändringar eller reparationer på produkten.
- att, om närvarodetektorn ansluts till ett programvarustyrt system, garantin för anslutningen endast gäller om de angivna gränssnittsspecifikationerna följs.

Vi förbinder oss att, till och med det datum garantin upphör att gälla, snarast möjligt reparera eller ersätta alla delar i leveransen som bevisligen på grund av dåligt material, felaktig konstruktion eller bristfälligt utförande är skadade eller obrukbara.

Returnera

Vid garantianspråk ska produkten skickas tillsammans med följesedeln och en kort felbeskrivning till ansvarig återförsäljare.

Skydds rätt

Produktens koncept samt maskin- och programvara är upphovsrättsligt skyddat.

Tekniska ändringar och tryckfel förbehålles



thebenHTS

Theben AG

Hohenbergstrasse 32, DE-72401 Haigerloch

Tel. +49 (0) 74 74 692 - 0

Fax +49 (0) 74 74 692 - 150

Hotline

Tel. +49 (0) 74 74 692 - 369

Fax +49 (0) 74 74 692 - 207

hotline@theben.de

Theben HTS AG

Im Langhag 7b, CH - 8307 Effretikon

Tel. +41 (0)52 355 17 00

Fax +41 (0)52 355 17 01

www.theben-hts.ch

Kontaktuppgifter för ytterligare länder finns på www.theben.de

Please find the contact addresses for additional countries on www.theben.de